**Příloha ZD č. 22**

**Základní požadavky na tažený zametač**

**součástí sestavy č. 11**

* zametač továrně nový
* zametač tažený vozidly kategorie N3
* spojitelnost soupravy dle vyhlášky č. 209/2018 Sb. §4 (tažná vozidla s ABS)
* zametač umožní nakládku materiálu na vozidlo (podvozek 6x6 – sestava č. 11) a dále na podvozky zadavatele Scania 4x4, Volvo 4x4
* výkon vznětového přeplňovaného motoru min. 100 kW
* motor musí splňovat platné emisní normy
* chladící systém motoru kapalinový
* chladící systém vybaven pojistkou proti pro zastavení motoru
* vybaven vzduchovým filtrem s olejovou lázní a cyklonovým předčističem
* podvozek zametače řešen jako jednoosý s tuhou vzduchem bržděnou nápravou
* výškově stavitelné tažné oko o průměru 50 mm
* hydraulicky ovládaná odstavná opěra
* tažná tyč bočně nastavitelná vlevo i vpravo z kabiny řidiče pomocí joystiku
* brzdový tlakový systém s EBS
* vzduchové odpružení s nastavením výšky
* parkovací brzda
* transportní rychlost min. 70 km/h
* pohon všech kartáčů a dopravníků pomocí dostatečně výkonných hydromotorů
* objem nádrže hydraulického oleje min. 240 litrů
* výkony hydraulického čerpadla min. 110 l/min.
* automatické zastavení motoru při poklesu tlaku v hydraulické soustavě + chladič oleje
* nádrž na vodu v nerez provedení (kód 1.4003) o objemu min. 2 400 litrů
* vodní čerpadlo hydraulicky poháněné
* výkon vodního čerpadla min. 25 l/min.
* zametač vybaven rozprašovacím systémem tvořící vodní clonu vředu a okolo bočních kartáčů a před válcovým kartáčem
* boční a válcové kartáče nastavující automatický předepsaný přítlačný tlak na vozovku s úhly vyklopení
* pravý diskový kartáč s nastavitelným úhlem – drátěný
* levý diskový kartáč – drátěný
* válcový kartáč – kombinace silon drát
* třetí diskový kartáč na pravé straně pro prodloužení šířky pracovního záběru – agresivní (kombinace lano s drátem)
* nastavitelný záběr zametání v rozmezí 2 500 mm – 3 000 mm
* šířka zametání bez bočních kartáčů min. 2 250 mm
* plynulá regulace všech kartáčů a dopravníku
* hydraulická regulace nastavení výšky vynášecího dopravníku na smetky
* dopravník řešen jako nekonečný gumový pás s žebrováním o šířce min. 700 mm
* žebra gumového pásu snadno vyměnitelná
* výška vynášecího dopravníku smetků k nejvyšší horní hraně min. 3 350 mm
* výška vynášecího dopravníku smetků od nejnižší hrany min. 2 650 mm
* regulace výšky dopravníku řešena hydraulicky
* maximální osová vzdálenost od oka tažného oje k nejvzdálenější hraně dopravníku na smetky min. 5 550 mm
* osová vzdálenost od oka tažného oje k nejvzdálenější hraně dopravníku na smetky min. 2 000 mm
* barva oranžová – RAL 2011
* ovládací panel z kabiny řidiče – elektrické
* přípustná hmotnost stoje do max. 8 500 kg
* zametač dále vybaven hydraulickým vysokotlakým mycím zařízením (min. 150 bar) včetně hadicového navijáku o délce hadice min. 10 m včetně příslušenství
* zametač dále vybaven centrálním mazacím systémem
* zametač dále vybaven pracovním osvětlením bočních kartáčů – pravá i levá strana
* zametač dále vybaven kamerovým systémem pro sledování – pravé, levé a zadní části
* zametač dále vybaven LED (2 ks) majáky
* zametač dále vybaven výstražnou šipkou v LED provedení (levá, pravá, kříž) ovládané z pracovního místa řidiče. 13 ks výstražných LED světel o průměru 200 mm v provedení odpovídající normě ČSN EN 12352 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Výstražná světla. Zadavatelem doporučený typ světelné šipky: SŠ13 LED
* stroj musí plnit podmínky zákona č. 56/2001 Sb. – doložit technické osvědčení